whhireintel **Index of Claims** Art Unit (Through numeral) Non-Elected Rejected Appeal N Cancelled + Restricted 0 Allowed Interference Objected Claim Claim Date Date Date Original 8/12/03 Final Figal Final

	į.		Г										51				\Box		\Box		П		Г		01							П		
	2		Γ					[]			Γ		52		П	П	П		П	\neg	П	7	Γ		02		П				\Box	\Box	П	
	Ð		Π					Г		\Box	Γ		53		\neg		٦		\neg	П	П	7	Г	7	03				П					
	8					1.					ſ		54				ヿ		\neg	\neg		\neg		1	04		П		П		П	П		
	- 6			_					П		Ī	\neg	55		コ	T	ヿ		_	7	7	\neg	1	1	05	_			М			\Box	\Box	
	6		Г		$\overline{}$		_			П	Ì		56	П			\neg			╅	\top		Г	1	06	Г	П		П			П		_
	7	_	1	Г	Г	1		1			ı		57	Н	\neg	\neg	ヿ		_	_	_	7	-		07		П	П	П	П	П	П	М	_
	1		-			Ħ	_	_		П	-		58	\dashv	\neg	\neg	\dashv		_	7	\dashv	-	_		08	\vdash	П	\Box	П		П	П	\Box	
-	4	-	-				·	1		-	ı	-	59	Н	\dashv	\dashv	\dashv	一	_		\dashv	7	卜		09	_	\Box	П	П	П	П	П		\vdash
	10	-	-	\vdash	\vdash	 			Н	Н	h	\dashv	60		\neg	_	7	\dashv	7	+	+	-	┢	٠,	10	-			Н	П	Н	Н	\vdash	-
	15	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1	_		H	П	r	-1	61	H	\neg	$\neg \uparrow$			_	-+	+	_	-		11	_	\vdash	П	М		П	П	М	\vdash
—	12	_	┢	\vdash	-	H	\vdash	Н	Н	\neg	۲	_	62	H	\dashv	\dashv	ヿ	_	7	寸	\dashv	\dashv	┢	—	12	_	\vdash	П	П	\vdash	Н	П	\sqcap	\vdash
\vdash	13	-	-	-	┢	1	-	H		Н	۲	-	63	Н	\dashv	\dashv	7	-	7	+	+	┥.	H	- 1-	13	-		М		М	Н	П	М	
\vdash	14	\vdash		_	1	H	-		Н	Н	ı	\dashv	64	Н	_	-	\dashv	ᅥ	7	\dashv	_	┥.	\vdash		14	-	1		Н	П	П		_	-
-	15		-	-	 	\vdash	⊢	\vdash	Н	\dashv	H	\dashv	65	H	\dashv	\dashv	十		-	+	+	-	⊢	-	15		┝╼╼┪	-	H	Н	Н	\vdash	\vdash	Н
	(16)	-		\vdash	\vdash		<u> </u>	1	-	\vdash	۲		66	Н	-	\dashv	\dashv	\dashv	-+	+	-+-	\dashv	-	-1-	16	\vdash	┌┤	\vdash	\vdash	Н	\vdash	Н	Н	\vdash
-	H	-		\vdash			\vdash	Н	\vdash	\dashv	۱	-	67			-	\dashv		\dashv	┪	+	\dashv	\vdash	-+-	17	-		-	H	H	\vdash	Н		\vdash
\vdash	18	-	-	\vdash	┢				\vdash	\dashv	H	$\overline{}$	68	Н		-	-	-	-+	+	╅	\dashv	H		18		\vdash		\vdash	\vdash	H	-1	\vdash	╁
-	19	\vdash	-	-	┢	\vdash	-	-	\vdash	\dashv	<u> </u>		69	\dashv	ᅱ	-	\dashv		-+	+	+	\dashv	\vdash		19	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash				\vdash	\vdash
-	20	\vdash	-	-		\vdash	_		Н	\dashv	١		70	\dashv	\dashv	-	\dashv	-1	-+	+	+	\dashv	\vdash		20		\vdash	\dashv	Н	Н	Н	\vdash	Н	H
\vdash	21		-		┝	-	-	-	-	\dashv	ŀ	-	71	-	-		┪	\dashv	-+	+	╅	-	\vdash		21	H	H	\vdash	-		\vdash	\vdash	H	
\vdash	22	Н	\vdash	\vdash	├─	┰	-	H	H	\dashv	ŀ	\dashv	72	\dashv	\dashv	\dashv	-		ᆉ	-+	-+	┥.	\vdash	+	22		H	-	Н	-	Н	- 	-	Н
	23	:	┝	\vdash		\vdash	_	-		\dashv	ŀ	\rightarrow	73	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	-	\vdash	- ;	23		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				H
\vdash	24	H	⊢	-	 -	┢	_	\vdash	Н	\dashv	┝		74	\dashv	-	-+	-		\dashv	+			\vdash	- 1	24	-			Н	\vdash		-	H	
\vdash	25	H		-	 	├	-	-		\dashv	ŀ		75	-	\dashv	\dashv	\dashv	┥	╛	+	-+-	-	\vdash		25	H	┝╼┪		\vdash		H	\vdash	H	\vdash
\vdash	26	Н	┝	H	-	├	-	-	-	\dashv	-	\dashv	76	\dashv	\dashv	-			\dashv	+	\dashv		\vdash		26	-		=	\vdash	H		-	\vdash	-
-	27	H	-			╁	-		-	\dashv	┝	\dashv	77	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+	\dashv	+	\dashv	\vdash	- ,	27	Н	-		Н	Н	\vdash	\vdash	Н	-
\vdash	28	-	H	Н	-	-	-				ŀ		78	-		-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		\vdash		28	-	\vdash	\neg	Н			\dashv		-
\vdash	29	-	-	-	-	├-	-	-	Н	\dashv	ŀ	\dashv	79	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ	-+	+	+	-	┢	+	29		\vdash	_	Н	Н	H	\vdash	\vdash	-
\vdash	.30	-	-		\vdash	\vdash	-	_	\vdash	\dashv	-		80	\dashv	\dashv	\dashv	一		+	\dashv	+	\dashv	\vdash		30	-	-	\neg	Н	Н	Н	\vdash		\vdash
\vdash	31	-	-	-	-	-		-	Н	\dashv	H		81	\dashv	ᆉ	-	\dashv	ᅱ	-+	+	-+-	\dashv	┢	-1-	31		\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-
\vdash	(2)	-	\vdash	-	├	-	-	-	\vdash	\dashv	-		82	-	\dashv	-	\dashv	↤	-	+	+	\dashv	-	-	32	H	\vdash	\vdash	Н	H	Н	-		
-	33	H	-	-	├	-		-	Н	\dashv	-		83	\dashv	\dashv	-	-		\dashv	-+	-	-	-	-+;	33	÷	-	\vdash	Н	H	Н			-
\vdash	34	 	Н	\vdash	-	H		Н	Н	-	-		84	-	┥	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	+	-	\vdash		34	Н	┥	\vdash	Н	H	\vdash	\vdash		-
-	34	\vdash	-	-	-	-		-	Н	\dashv	-		85	\dashv	-	\dashv	\dashv	┪	┰	+	-+	-	-	+	35	Н	\vdash		\vdash	H	\vdash	\vdash		⊢
\vdash	35 (36)	H	-	\vdash	-	-	-	-			-		86	\dashv	\dashv	\dashv				+	+		-		36	Н	\vdash			Н	\vdash	\vdash		⊢
\vdash	37		-	-		-	_	_	Н	\dashv	ŀ		87	-	\dashv	\dashv			-	-1	+	-	⊢		37	-	┝╌┤	\dashv	┢┉┤		Н	\dashv	Н	-
\vdash	31		-		⊢	-	_	_	\vdash	\dashv	-		88	-	\dashv	-	\dashv		-	+	+		⊢		38		\vdash	\dashv		\vdash	\vdash	\vdash	H	-
1	38	_		<u> </u>	<u> </u>	-	_	_	-1	1	-	 ∤		\dashv	-	-	\dashv	-		+		-	⊢		30	-	\vdash	\dashv	Н	\vdash	H	\vdash		
\vdash	39	-	<u> </u>		\vdash	\vdash		\vdash	\dashv	\dashv	-		89 90	\dashv	4	-	\dashv	-			-+-	\dashv	-		39 40		\vdash	\dashv		H	\vdash	\vdash		-
	40	\vdash	-	-	-	-		\vdash	\vdash		-		91		\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	-+	-	\dashv	-		41					\vdash	\vdash	\vdash	Н	-
-	41_			-	\vdash	\vdash	_	\vdash	Н	\dashv	-			\dashv	\dashv	\dashv	-	-		\dashv	-+	-	\vdash		41		\vdash		\vdash	\vdash	H			├
	42	_	\vdash		-	\vdash		H	\vdash	\dashv	-		92	\dashv		-	-	\dashv	4	-+	+	-	⊢				$\vdash \vdash$	\dashv	Н	Н				-
-	43	<u> </u>	-	-	\vdash	-	_	\vdash	\vdash	\dashv	-		93				\dashv		-		+	\dashv	\vdash		43	-	\vdash		Н	\vdash	-	┝		
\vdash	44	ļ.,				Ш				\dashv	-		94		-+	-+	-		-	+	+	\dashv	\vdash	+	44		$\vdash \vdash$		Н	H		\vdash	Н	\vdash
	45		\vdash	<u> </u>	_	H		<u> </u>	\vdash	\dashv	-		95	\dashv	-								-	+	45 46				Н	Н	Н	\vdash	┝╌┤	-
-	46			\vdash				<u> </u>	$\vdash \vdash$	\dashv	ŀ	\dashv	96	-	\dashv	\dashv				+	+	\dashv	\vdash		45		\vdash		Н	\vdash	\vdash	⊢⊢	Н	
	47	Ш	Щ	_	—	Щ	_	<u> </u>	\vdash	_	-		97	\dashv	\dashv		-1	-		-	\perp	4	-		47						\vdash		اسا	-
\vdash	48	Щ.	<u> </u>	- -			_	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	⊢	\dashv	98		\rightarrow	\dashv	\dashv	-		-	+	\dashv	-	_ -	40	_	$\vdash \vdash$			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	⊢
	49	ш	 	Ц.		Ш		 _	Ш	\dashv	⊢		99							\dashv	-	4	\vdash		49	—	$\vdash \vdash$			H	H	\vdash	\vdash	├─┤
L	50	L	l	LJ				<u> </u>			L	i	100			1	_1		_1	L	_1_		L		50		لــــن		لـــا	لـــا	لبا	ل	لب	لسا

U.S. Patent and Trademark Office

500 020000